

University of Groningen

Targeting apoptosis in cancer cells : improving TRAIL death receptor signaling

Meijer, Annemieke

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:

2011

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Meijer, A. (2011). *Targeting apoptosis in cancer cells : improving TRAIL death receptor signaling*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. [S.n.].

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

Targeting apoptosis in cancer cells: improving TRAIL death receptor signaling

1. Caspase 8 speelt een cruciale rol in de verhoging van rhTRAIL gevoeligheid in cisplatine- en rhTRAIL-resistente ovariumkankercellen na behandeling met cisplatine. (dit proefschrift)
2. Specifieke activatie van wild-type p53 middels nutlin-3 versterkt met name DR5-gemedieerde apoptose-inductie. (dit proefschrift)
3. Blokkering van de insulinereceptor induceert verhoogde TRAIL death receptor gevoeligheid via een reductie in cellulaire glucose opname. (dit proefschrift)
4. Beide isovormen van DR5 kunnen een apoptotisch signaal initiëren na rhTRAIL-binding. (dit proefschrift)
5. Remming van de insulinereceptor dient als een potentiële anti-kankertherapie beschouwd te worden. (oa dit proefschrift)
6. Regelmatige fysieke inspanning na de diagnose borstkanker zou overleving kunnen verbeteren via verlaging van insulinespiegels. (Holmes et al, JAMA 2005, Ligibel et al, J Clin Oncol 2008)
7. De rol van DR4 en DR5 in oncogenese dient nader onderzocht te worden, gezien het feit dat het TNF familielid CD95 receptor oncogene activiteit in verschillende kankers blijft te hebben. (Chen et al Nature 2010)
8. Noordse stormvogels zijn een indicator voor de grote hoeveelheid plastic afval in de Noordzee, aangezien bij 95% van de dode Noordse stormvogels aan de Noordzeekust plastic in de maag werd aangetroffen. (Franeke et al, Environ Pollut 2011)
9. Naast het verminderen van het gebruik van het aantal proefdieren dient het verminderen van de afvalproductie tijdens preklinisch onderzoek te worden nagestreefd.
10. Biomedische wetenschap en voetbal kampen in Nederland met hetzelfde probleem; we leiden onze beste spelers op tot excellente hoogvliegers, waarna we hen laten uitvliegen naar het buitenland.
11. Aangezien neuronen alleen glucose kunnen opnemen als energiebron, is snoepen tijdens het werk zeer verantwoord.
12. De aanblik van de zee werkt geestverruimend.
13. Wanneer je de juiste hamer hebt gevonden wordt elk probleem als een willekeurige spijker.

Annemieke Meijer

Groningen, 30 november 2011

Centrale	U
Medische	M
Bibliotheek	C
Groningen	G